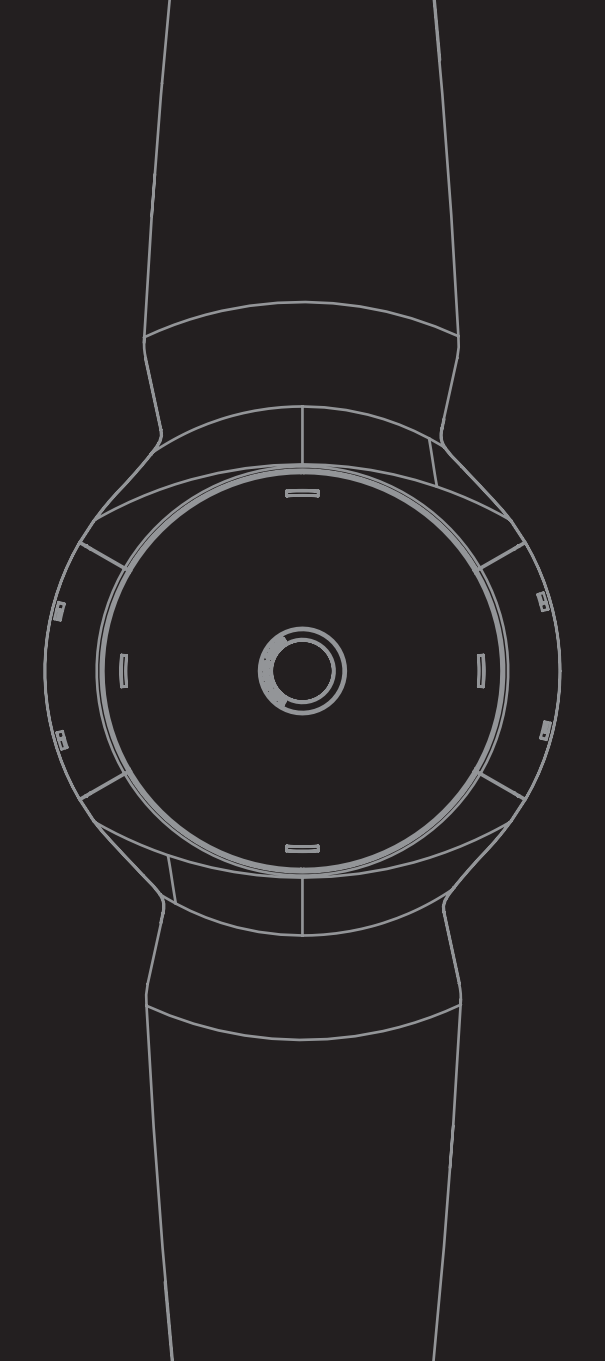
Modelos

IC_Air Solo
IC_Air Led 18 W
IC_Air Top Led 18 W
IC_Air Double Led 36 W



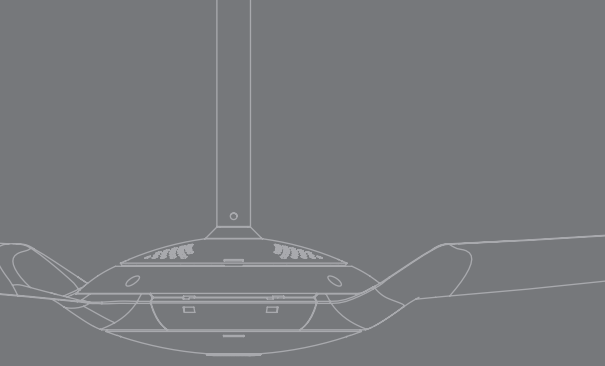
“Há muito tempo, eu sonhava com um ventilador de forma compacta, leve e elegante. O IC_Air traduz o meu empenho em combinar desenho apurado e tecnologia de ponta em um só objeto.”

Guto Indio da Costa

Parabé

Você adquiriu um IC_Air.

Evolução
design
e performance

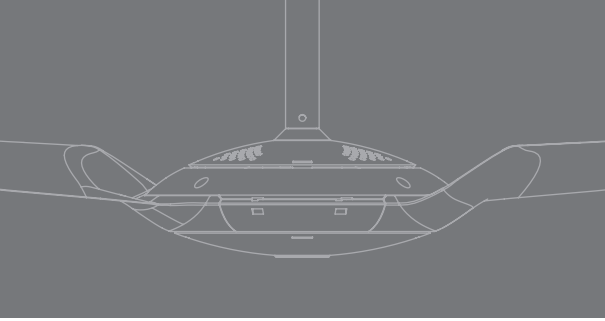


ns!

Design

A linha de ventiladores de teto IC_Air é assinada pelo premiado designer Guto Indio da Costa, que ao buscar o elo natural entre forma e função, uniu uma estética apurada à sua melhor performance.

No IC_Air, luz e vento se integram em uma forma fluida e minimalista. Mais que um ventilador, IC_Air é um objeto de design.

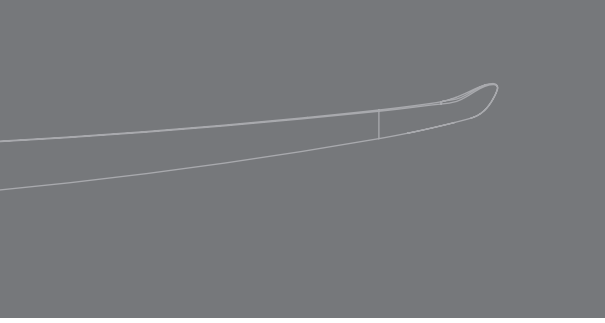


Tecnologia

O ventilador de teto IC_Air é resultado da combinação de altíssima performance aerodinâmica com um sofisticado projeto luminotécnico.

Os modelos com luminária de LED levam você ao futuro da iluminação. A solução luminotécnica de LED foi especialmente desenvolvida para o ventilador IC_Air (modelos IC_Air Led, IC_Air Top Led e IC_Air Double Led). São 50.000 horas de vida útil, o equivalente a 8 horas diárias de iluminação por mais de 17 anos. E, em comparação às lâmpadas incandescentes, economiza 90% de energia.

O excelente desempenho do IC_Air gera mais vento e mais economia, de forma silenciosa.



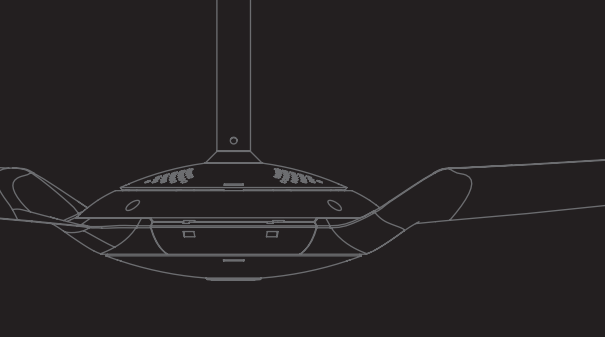
Iluminação

A linha de ventiladores IC_Air é composta por quatro modelos: o IC_Air Solo; o IC_Air Led, com iluminação direta; o IC_Air Top Led, com iluminação indireta; e o IC_Air Double Led, o modelo completo, com opção de uso independente para iluminação direta e indireta.

Fabricação e Garantia

O IC_Air é fabricado e comercializado sob encomenda pela Plajet. Cada ventilador passa pelos mais rigorosos testes de controle de qualidade.
O ventilador IC_Air possui três anos de garantia de fábrica.

Índice



01. Modelos 10

02. Características técnicas 12

03. Advertências e informações de segurança 14

04. Instruções de montagem 16

05. Fixação ao teto 18

06. Controle de parede 20

07. Controle remoto 26

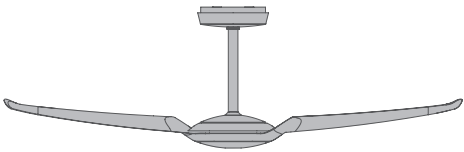
08. Limpeza e manutenção 31

09. Luminárias de LED 31

10. Possíveis problemas e soluções..... 32

11. Certificação de garantia..... 34

01 Modelos



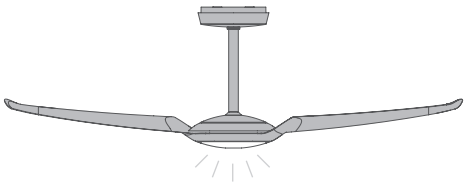
IC_Air Solo

_ Design Minimalista
_ Alta Performance Aerodinâmica
_ Silencioso
_ 3 velocidades

IC_Air Top Led

Luminária com luz indireta

_ Luz refletida no teto / iluminação ambiente
_ Conforto e elegância
_ LED 18 W - equivalente a 120 W de uma lâmpada incandescente
_ Luz Amarela: 3.000 K



IC_Air Led

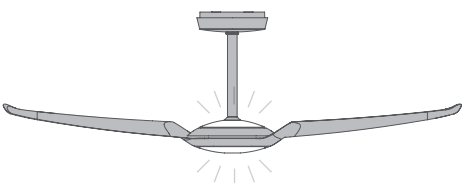
Luminária com luz direta

_ Ampla luminosidade

_ Ideal para leitura e trabalho

_ LED 18 W - equivalente a 120 W de uma lâmpada incandescente

_ Luz Amarela: 3.000 K



IC_Air Double Led

2 luminárias independentes

_ Iluminação direta (foco) e iluminação indireta (ambiente)

_ Versatilidade e sofisticação

_ LED 18 W + LED 18 W - equivalente a 240 W de uma lâmpada incandescente

_ Luz Amarela: 3.000 K

02 Características técnicas

Gerais

Número de pás	2
Diâmetro total	121 cm
Área de ventilação	16 m^2
Rotação nominal	375 rpm
Tensão de alimentação	127 V ou 220 V – 60 Hz
Iluminação (modelos IC_Air Led, IC_Air Top Led e IC_Air Double Led)	Luminária com placas LED
Cor do LED	Amarela / 3.000 K
Lente da luminária	Policarbonato
Instalação e montagem	Fácil instalação
Cores disponíveis	Branco K2, Vermelho 458, Preto Ônix e Prata 999
Classe de isolação	B
Potência do motor	98 W (127 V) ou 94 W (220 V)
Peso líquido aproximado (Kg)	3,5 kg

Principais materiais

Pás	Policarbonato
Carenagem motor	Policarbonato
Canopla superior	Polipropileno

Tipos de controles

Tipos	Espelho de parede
	Controle remoto nos modelos com CR
Velocidade de ventilação/ exaustão	3 velocidades: mínimo/ médio/ máximo
Reversão	Sim - freia, para, reverte

Descrição das peças

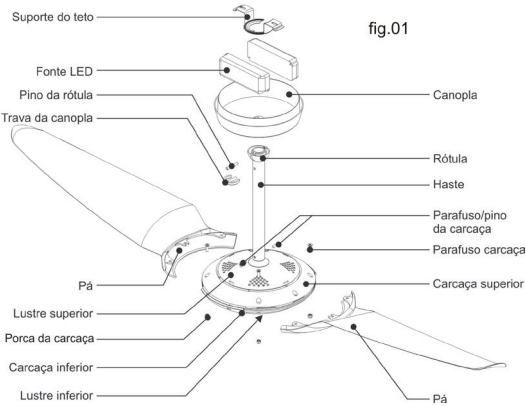


fig.01

Estão incluídos nesta embalagem

_Ventilador
_Haste
_Canopla
_Controle do ventilador
_ 2 buchas S6 + 2 parafusos auto-atarrachantes nº 4,8 x 25 mm
_ Controle remoto nos modelos com CR
_ Luminária(s) de LEDs e Fonte(s) - nos modelos com Luminária

03 Advertências e informações de segurança

_ Para consolidar a garantia do seu IC_Air, e mantermos controle sobre todas as peças produzidas, requisitamos seu cadastro no site www.icair.com.br.

_ A instalação do seu IC_Air deve ser realizada por técnico especializado, indicado pela loja onde voce realizou a compra, ou por uma das Oficinas Autorizadas indicadas no folheto em anexo.

_ Estude cuidadosamente as instruções deste Manual e os diagramas elétricos e de montagem.

_Siga sempre os padrões e as normas aplicáveis ao trabalho de instalação, principalmente as normas de segurança contra fogo em construções.

1. Antes de iniciar a instalação, a limpeza ou a manutenção, certifique-se de que a energia elétrica no ponto de instalação está desligada no quadro geral.

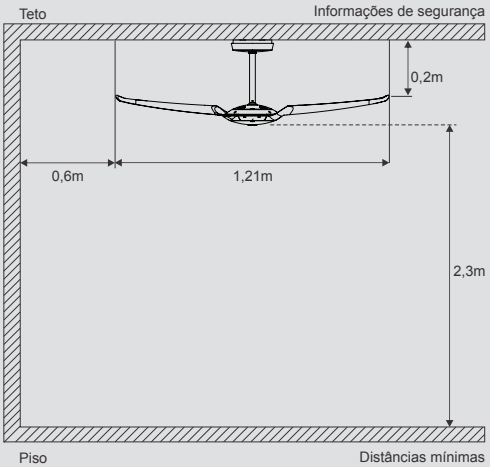
2. Certifique-se de que o local escolhido comporta as distâncias mínimas definidas na figura 02.

3. Nunca utilize caixa de passagem plástica.

4. Nunca trocar o Capacitor por um de maior potência.

Atenção: Considere a haste dos modelos Solo e Led com 0,25 m e dos modelos Top e Double Led com 0,35 m de comprimento.

fig.02



5. Nunca tente parar o ventilador em movimento. O toque das mãos nas pás do ventilador de teto pode provocar acidentes.

6. Faça manutenção preventiva do ventilador a cada seis meses.

7. Limpe a poeira usando somente sabão neutro e um pano levemente umedecido.

8. Observe a tensão do produto.

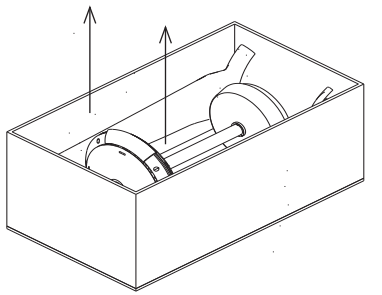
9. Caso o ventilador pare de funcionar, o mesmo deverá ser desligado pelo interruptor e a assistência técnica deverá ser consultada.

10. Crianças não devem operar o ventilador de teto sem acompanhamento de um adulto.

04 Montagem
Passo a passo

1. Retire o ventilador segurando-o com cuidado pelo motor. Ele deve sair com facilidade. Nunca aplique força excessiva.

fig.03



2. Encaixe as pás na carcaça do motor de forma que os parafusos entrem de cima para baixo. Coloque os parafusos apertando devagar e sem empurrar as porcas.
As porcas já estão posicionadas e travadas na parte inferior da carcaça para receber os dois parafusos.

Atenção: O parafuso do meio já vem apertado de fábrica. Porém, se eventualmente houver dificuldade no encaixe das pás na carcaça, afrouxe o parafuso do meio em até duas voltas. Reaperte o parafuso após o encaixe das pás.

Montagem das pás.

fig.04

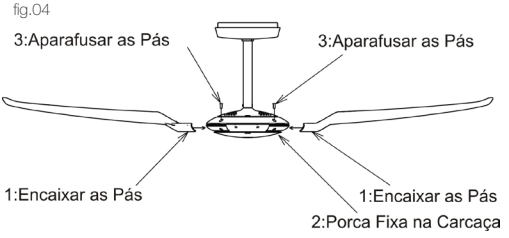
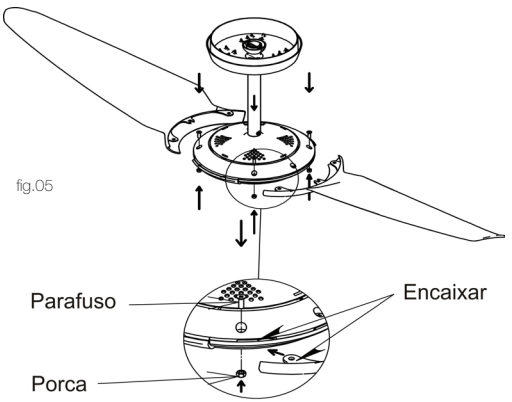


fig.05



Atenção ao aperto dos parafusos das pás.

Os parafusos que enviamos para serem utilizados na montagem das pás são parafusos especiais com porcas autotravantes. Estas porcas possuem seu interior revestido com nylon. Ao sentir que o parafuso tocou o nylon e apresentou resistência, basta um leve aperto para que ele somente ultrapasse a rosca em aproximadamente 2 mm.

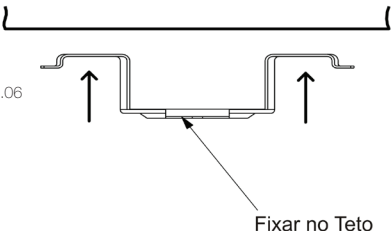
Atenção: Não aperte demais o parafuso. Ao sentir resistência, basta um leve aperto.

05 Fixação ao teto

O local da instalação do ventilador deverá suportar uma carga mínima de 25 kg e deve estar protegido de goteiras e vazamentos. Não utilize caixas plásticas para fixar seu produto.

Fixar suporte no teto.

fig.06



Atenção: Hastes com tamanhos diferenciados estão disponíveis para venda através do SAC.

Fixação do suporte de teto:

Laje
Buchas S8 + parafuso auto-atarrachante nº 10 x 40 mm (vem com o ventilador)
Madeira
Parafuso auto-atarrachante nº 10 x 25 mm
Aço
Parafuso M5 x 0,8 mm x comprimento + porcas autoblocantes.

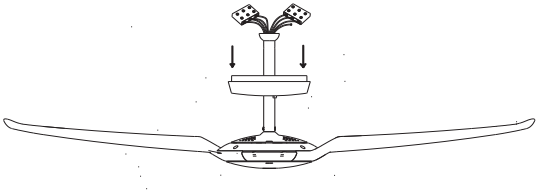
Atenção: A fiação deve estar deslocada do centro para facilitar o encaixe do módulo receptor.

Não instale o ventilador IC_Air em teto rebaixado!

Não fixe o ventilador IC_Air em forro de madeira, de gesso ou em caixa de passagem plástica.

Não utilize travessa adicional. Em um teto desse tipo, o ventilador IC_Air precisa ser fixado na laje. E a haste precisará ser maior do que a recebida junto com o aparelho.

Mover a canopla para baixo.
fig.08



Atenção: Leia atentamente o diagrama abaixo antes de iniciar a instalação.

Atenção: Certifique-se de que a rede de alimentação esteja desligada.

06 Controle de Parede

Diagrama elétrico de ligação

Prenda os fios de alimentação no conector elétrico. Aperte os parafusos garantindo que os fios fiquem bem presos. Certifique-se de que não há risco das partes desencapadas dos fios encostarem umas nas outras ou no suporte metálico.

Não desencape, torça ou solde os fios. Já está tudo pronto, basta conectar.

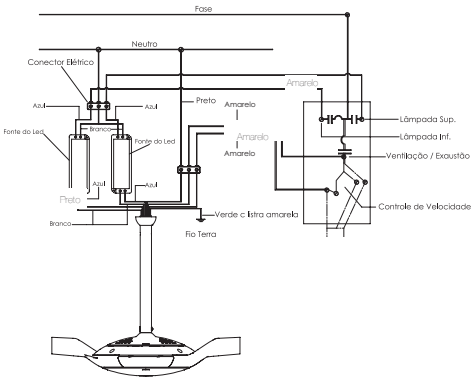
Atenção à cor dos fios:
Fio verde com listra amarela = terra/ aterramento
Fio azul (ou vermelho) = positivo/fase
Fio preto = negativo/neutro
Fios amarelo = ventilação/exaustão

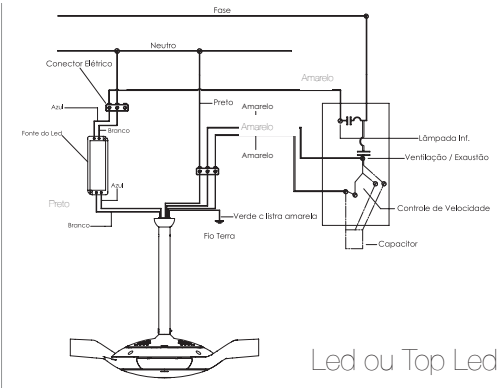
O primeiro fio a ser conectado é o fio de aterramento (verde com listra amarela) e depois os demais. O fio de aterramento fornecido pela Plajet deverá ser ligado a um condutor de proteção da instalação, conforme norma ABNT (NBR 5410).
Os fios devem ser descascados na sua extremidade em 7 mm e conectados à rede elétrica e ao controle de velocidade com conector capuz (veja diagrama acima). A partir desse ponto, o ventilador só precisa ser fixado no suporte de teto.

Para isso, introduza a haste no suporte do teto, depois gire a haste até que a rótula encaixe no suporte de teto.

Double Led

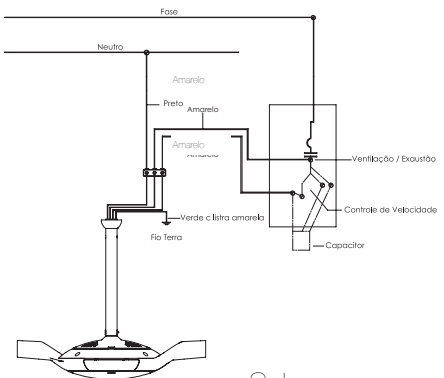
fig.09





Led ou Top Led

fig.10



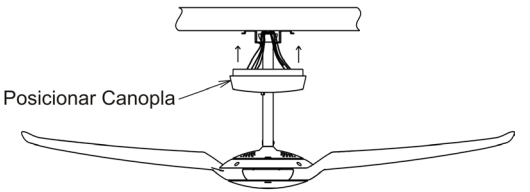
Solo

fig.11

Na manutenção, o fio de aterramento será o último a ser retirado. No desligamento do ventilador de teto, deve ser cortada a fiação fixa se não houver outro meio de desligamento.

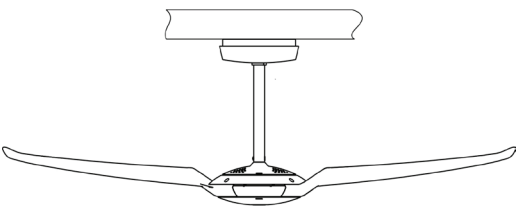
Posicione o ventilador no suporte.

fig.12



Ventilador instalado

fig.13



Instalação do controle de parede

Verifique se o capacitor é compatível com a tensão no local de instalação. Caso o funcionamento do ventilador esteja contrário à indicação do botão exaustão/ ventilação, inverta a ligação dos fios amarelos que saem do controle, na conexão com os fios amarelos do motor. Este controle de velocidade é protegido contra o centelhamento provocado pela corrente elétrica nas chaves. Isto prolonga sua vida útil e evita o curto-circuito das chaves.

Funções do controle do ventilador por modelo:

Modelo IC_Air Solo

Tecla liga/desliga

EXAUSTÃO | DESLIGA | VENTILAÇÃO

Tecla Velocidade

MÍNIMA | MÉDIA | MÁXIMA

Modelo IC_Air Led

Tecla liga/desliga

EXAUSTÃO | DESLIGA | VENTILAÇÃO

Tecla Velocidade

MÍNIMA | MÉDIA | MÁXIMA

Tecla Luz

LIGA | DESLIGA

Modelo IC_Air Top Led

Tecla liga/desliga

EXAUSTÃO | DESLIGA | VENTILAÇÃO

Tecla Velocidade

MÍNIMA | MÉDIA | MÁXIMA

Tecla Luz

LIGA | DESLIGA

Modelo IC_Air Double Led

Tecla liga/desliga

EXAUSTÃO | DESLIGA | VENTILAÇÃO

Tecla Velocidade

MÍNIMA | MÉDIA | MÁXIMA

Tecla Luz Superior

LIGA | DESLIGA

Tecla Luz Inferior

LIGA | DESLIGA

07 Controle remoto

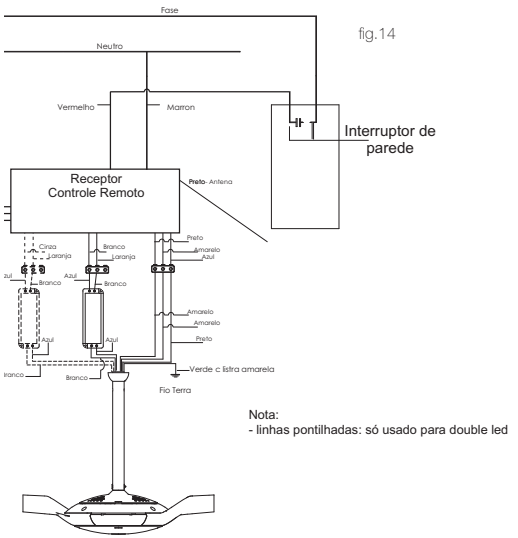
Diagrama elétrico de ligação

Caso o seu modelo seja com controle remoto, a ligação elétrica é simples. Basta conectar os fios neutro e positivo do seu ponto de luz original ao conector elétrico. Aperte os parafusos garantindo que os fios fiquem bem presos. Certifique-se de que não há risco das partes desencapadas dos fios encostarem umas nas outras ou no suporte metálico.

Atenção: Para ligar/desligar a luminária inferior sem o controle remoto utilize seu interruptor de parede.

Para controlar seu ventilador e a(s) luminária(s) através do controle remoto seu interruptor de parede deve estar na posição de ligado.

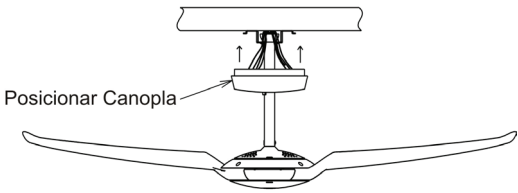
fig.14



Na manutenção, o fio de aterramento será o último a ser retirado. No desligamento do ventilador de teto, deve ser cortada a fiação fixa se não houver outro meio de desligamento.

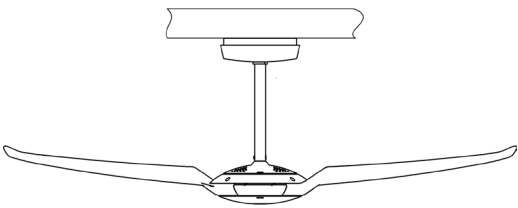
Posicione o ventilador no suporte.

fig.15



Ventilador instalado

fig.16



Instalação do controle remoto

Nos modelos com controle remoto os comandos do ventilador só serão efetuados pelo mesmo.

Caso haja algum mal funcionamento, certifique-se que a pilha esteja em sua posição correta.

Em casos emergenciais o ventilador poderá ter seu funcionamento interrompido desligando o interruptor da lâmpada (instalação original do ambiente).

Caso seja necessário reprogramar o controle, procede da seguinte forma: pressionando simultaneamente as teclas 1 e 4 até ser ouvido um sinal sonoro; após poderá ser usado normalmente.

Caso perca seu transmissor de controle remoto, um novo transmissor pode ser adquirido diretamente pelo sac@icair.com.br ou pelo SAC 0800 022 1612.

Transmissor do controle remoto

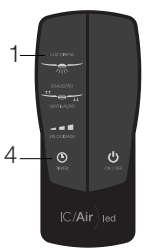
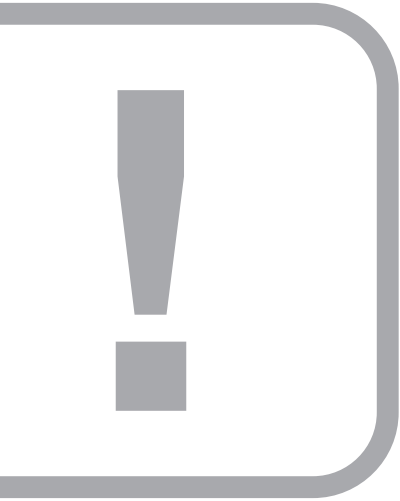


fig.17

Atenção: Sem o controle não é possível comandar as funções do ventilador.



08 Limpeza e manutenção

Atenção:

O IC_Air é feito de um policarbonato de alta resistência e reciclável. Para limpá-lo e mantê-lo sempre bem conservado durante anos, basta utilizar um pano umedecido em água com sabão neutro.

Antes de iniciar o serviço, desligue o ventilador e a luminária, e espere em torno de 20 minutos o resfriamento das partes do mesmo.

09 Luminárias de LED

Atenção:

Os modelos IC_Air Led, IC_Air Top Led e IC_Air Double Led vêm com uma ou duas luminárias de LED com tecnologia de última geração. Qualquer problema na parte de iluminação ou na luminária, favor entrar em contato diretamente com o SAC IC_Air.

No modelo IC_Air Double Led a luminária superior foi projetada para fornecer uma iluminação indireta sofisticada e confortável. Sua utilização com o ventilador em operação, quando esta for a única fonte de luz de um ambiente, pode gerar efeito estroboscópico, eventualmente causando mal-estar ou sensação de tontura. Portanto, quando o ventilador estiver em operação, a luminária superior deve ser utilizada como iluminação complementar, e não como iluminação principal. Caso não haja outra fonte de luz no cômodo, desligar o ventilador para o uso da luminária superior.

10 Possíveis problemas e soluções

1. APÓS A INSTALAÇÃO, O VENTILADOR NÃO FUNCIONA

Solução 01

Verifique se há energia elétrica nos fios da caixa do teto.

Solução 02

Verifique se a ligação do controle do ventilador está conforme o manual.

Solução 03

Verifique se há algum fio partido e substitua-o. Caso o problema seja no ventilador, consulte a assistência técnica.

2. APÓS A INSTALAÇÃO, A LUZ NÃO ACENDE

Solução 01

Verifique se há energia elétrica nos fios da caixa no teto.

Solução 02

Verifique se os fios de luz e a conexão dos fios ao local estão ligados conforme o manual.

Solução 03

Verifique se há algum fio partido e substitua-o. Caso o problema seja no ventilador, consulte diretamente o SAC.

3. O VENTILADOR NÃO VENTA

Solução 01

Verifique se o capacitor está instalado junto ao controle de velocidade e se não há nenhum capacitor no teto junto com o ventilador.

4. O MOTOR APRESENTA RUÍDO

Solução 01

Verifique se o controle do ventilador é IC_Air. Caso contrário, troque o controle por um controle de ventilador original IC_Air, do modelo do seu produto..

Solução 02

Verifique se os fios do lustre estão instalados conforme o manual.

5. AS PÁS FAZEM BARULHO

Solução

Certifique-se de que os parafusos de fixação das pás estão devidamente apertados.

6. O LUSTRE INFERIOR ESTÁ FROUXO

Solução

Gire o lustre no sentido horário até encontrar a resistência do batente.

7. AS PÁS NÃO ENCAIXAM

Solução 01

Afrouxe o parafuso do meio em até duas voltas. Reaperte o parafuso após o encaixe das pás.

8. O VENTILADOR ESTÁ BALANÇANDO

Solução 01

Verifique se a fixação do suporte de teto está em uma superfície irregular.

Solução 02

No caso de redução do tamanho da haste, certifique-se de que os novos furos estão alinhados dentro da haste.

Solução 03

Certifique-se de que o parafuso de fixação da haste ao eixo do motor está devidamente apertado.

11 Certificado de garantia

O IC_Air é um produto *premium* com três anos de garantia de fábrica. Obedecemos e respeitamos toda a legislação brasileira relativa aos direitos do consumidor, particularmente o "Código de Defesa do Consumidor", nos termos da Lei 8.078, de 11/9/90. Entretanto, o IC_Air para uso doméstico, devidamente lacrado ou instalado por empresa autorizada, é garantido pela Plajet contra eventuais defeitos de matéria-prima ou de fabricação, pelo prazo de três anos a contar da data da venda (três meses de garantia legal, mais 33 meses de garantia contratual), comprovada pela nota fiscal, que é parte integrante deste certificado e deve sempre acompanhar o produto, quando no exercício da presente garantia.

Constatado o defeito de fabricação, o proprietário, munido da nota fiscal de compra, deverá procurar imediatamente um dos postos autorizados, credenciados pela Plajet, ou diretamente o SAC, únicos autorizados a fazerem eventuais reparos, onde o produto defeituoso estando no prazo de garantia, será reparado.

No prazo de garantia, a mão-de-obra para este serviço também será gratuita. Em localidades onde não existam postos autorizados, ou fora do perímetro urbano, o produto deverá ser enviado à Plajet com eventuais despesas de seguro e/ou transporte por conta do proprietário.

Este termo de garantia será anulado e sem efeito na ocorrência de qualquer uma das seguintes hipóteses:

_ Se não forem cumpridas as recomendações contidas no Manual do Proprietário que acompanha o produto, fornecido pela Plajet;

_ Se a etiqueta de identificação do produto for adulterada, rasurada ou removida;

_ Se o produto for danificado em decorrência de acidentes de transporte, armazenagem ou manuseio indevido;

_ Se for constatada violação no lacre dos parafusos localizados no meio da carcaça;

_ Se o defeito apresentado for causado por desgaste natural do produto, incluindo-se amarelamento das partes externas;

_ Se forem utilizados acessórios ou componentes, para instalação ou uso, não aprovados pela Plajet, em desacordo com as normas técnicas existentes no País;

_ Se ficar evidenciado que o produto sofreu uso indevido, modificações ou ainda consertos por pessoas ou entidades não autorizadas pela Plajet;

_ Se houver algum defeito na parte elétrica do produto ocasionado por má instalação elétrica externa ou pela companhia de abastecimento de energia elétrica local.

Atenção: A presente garantia só é válida para produtos adquiridos e utilizados no Brasil.

A Plajet não se responsabilizará por quaisquer danos diretos, indiretos ou resultantes de uso ou desempenho do produto, ou

Esta garantia não cobre:

_ Despesas com instalação dos produtos;

_ Chamadas relacionadas a informações que estejam contidas no manual do proprietário, ou que constem no próprio produto. Estes atendimentos, caso efetuados, serão cobrados;

_ Danos em peças plásticas causados por queda ou choque com outro material;

_ Garantias implícitas – esta garantia substitui todas as outras garantias, explícitas ou implícitas, e nenhum representante ou terceiro está autorizado a assumir qualquer outra obrigação relacionada à venda de nossos produtos.

outros prejuízos relativos a danos de propriedade ou prejuízos pecuniários, em não cumprimento das indicações deste manual.

Muito importante

Limpe seu IC_Air utilizando apenas pano umedecido com sabão neutro

Nenhum tipo de produto químico deve ser utilizado, sob o risco de afetar as propriedades da matéria-prima plástica e perda da garantia.

Jamais lubrifique este ventilador

O líquido lubrificante poderá migrar para as partes plásticas, causando danos irreversíveis e a perda da garantia.

Instale seu IC_Air com instalador credenciado – vide relação de assistências técnicas

A instalação por empresa ou indivíduo não credenciado implicará na perda da garantia.

Caro proprietário,
Caso persistam dúvidas em relação à utilização ou instalação do IC_Air, a este Manual, ou quaisquer outros assuntos relativos ao ventilador, favor entrar em contato através do site www.icair.com.br ou do SAC.

As características gerais do produto e suas especificações podem sofrer alterações sem aviso prévio.

PLAJET MAGNÉTICA DISTRIBUIDORA LTDA
CNPJ 01.932.091/0001-66
Indústria Brasileira